

Найдите значение выражения  $\sqrt{9a^2 + 6ab + b^2}$  при  $a = \frac{4}{5}$  и  $b = 7\frac{3}{5}$ .

Решите уравнение  $x^2 - 9x + 18 = 0$ .

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

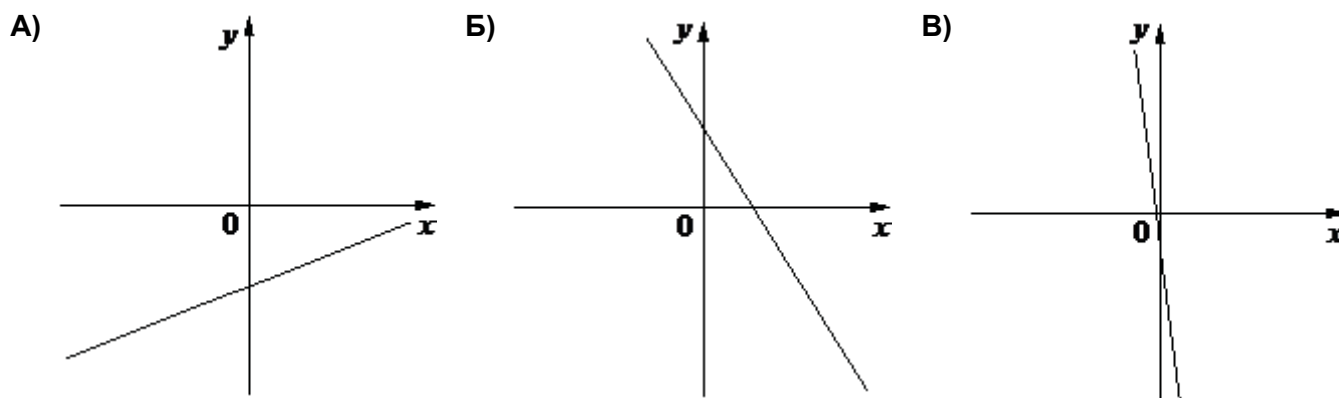
Укажите решение неравенства

$$5x + 4 \leq x + 6.$$

- 1)  $(-\infty; 0,5]$       2)  $(-\infty; 2,5]$       3)  $[0,5; +\infty)$       4)  $[2,5; +\infty)$

На рисунках изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов  $k$  и  $b$ .

### ГРАФИКИ

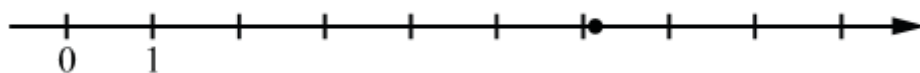


### КОЭФФИЦИЕНТЫ

- 1)  $k < 0, b > 0$       2)  $k < 0, b < 0$       3)  $k > 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Одно из чисел  $\frac{71}{15}, \frac{79}{15}, \frac{86}{15}, \frac{92}{15}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

- 1)  $\frac{71}{15}$       2)  $\frac{79}{15}$       3)  $\frac{86}{15}$       4)  $\frac{92}{15}$